Digital-TV-Box DCB-101

001

002

Snabbguide

- Av/På (stand-by).
- Numeriska knappar för direkt programval och programmering av data i menyerna.
- (P+) Stegar till nästa programplats.
- (P-) Stegar till föregående programplats.
- (GUIDE) Öppnar menyguide för program och interaktiva tjänster.
- (INFO) Ger information om vad som visas på skärmen samt skifta ljud, undertexter och kanal.
- (RADIO) Ger direkt tillgång till radio. I radioläge visas även aktuell tid.
- MENU: Ger tillgång till teknisk grundmeny.
- Dessa 4 pilar används för att navigera i menyer.
- OK: Bekräftar menyval.
- Q: (QUIT) Avsluta meny/tjänst.
- R: (RETURN) För tillbakagång i menyer.
- (MUTE) Ljud Av/På.
- (VOLUME) Ökar och minskar ljud-volymen.
- TV/VCR: Växlar mellan Boxen, TV och Video.

003

KABEL- TV

CE

■ DCB-101 är nyckeln till den nya digitala tekniken för överföring av multimedia-tjänster via kabel-TV-nätet. Detta öppnar en ny värld av information i ditt hem.

■ DCB-101 kan förutom att ta emot TV-program och digital radio, också användas som ett modernt informations-medium för hela familjen. Bankärenden, homeshopping, spel och Internet är funktioner som i en nära framtid kommer att hanteras via kabel-TV-boxen.

■ DCB-101 utvecklas i takt med att kabel-TV-operatören automatiskt laddar din box med nya program och funktioner. Detta sker automatiskt via kabel-TV-nätet.

KVALITET SOM ■ SYNS, HÖRS OCH KÄNNS

Innehållsförteckning

Förord

DCB-101 är uppbyggd som en dator med ett minne där grundläggande funktioner för knappar, fjärrkontroll och menysystem m.m. är nedladdade vid leverans.

Denna manual beskriver hanteringen av boxens grundläggande funktioner. Eftersom boxens program kan förnyas via kabel-TV-nätet, reserverar vi oss mot att funktioner som beskrivs i denna manual kan förändras med tiden.

Manualen beskriver endast ytligt alla de multimediatjänster och anslutningsmöjligheter som boxen klarar, detta eftersom dessa tjänster är föränderliga och helt beroende av vilka funktioner och tjänster som just din kabel-TV-operatör tillhandahåller.

I boxen finns inbyggt en dekoder med kortläsare för mottagning av programutbud och tjänster som är kodade. Utöver detta har boxen ett programminne för att din kabel-TV-operatör skall kunna ladda ner ytterligare funktioner och tjänster.

Vid anslutning till kabel-TV-nätet laddas automatiskt operatörens programvara ned i boxen. Dessa funktioner beskrivs närmare i operatörens egen manual.

För att få fullt utbyte av er kabel-TV-box rekommenderar vi att ni läser igenom hela denna manual.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Placera digital-TV-boxen på en skyddad, torr och välventilerad plats. Placera aldrig någonting ovanpå boxen eftersom detta försämrar ventilationen. Liksom alla elektroniska apparater innehåller boxen ömtåliga komponenter, boxen måste därför placeras så att den inte kan falla ner och skadas.
Rengör boxen med en torr, mjuk trasa som inte lämnar repor. Låt aldrig någon form av vätska komma i kontakt med boxen eftersom detta kan skada känsliga komponenter och leda till att boxen går i sönder. Använd aldrig skurkuddar, skurpulver eller lösningsmedel typ sprit eller terpentin, detta kan skada boxens finish.

VARNING!!!

Öppna aldrig locket på boxen – risk för elektrisk chock.

NÄTANSLUTNING

Digital-TV-boxen bör kopplas direkt till vägguttaget. Användning av förlängninssladd rekommenderas inte. För att stänga av boxen helt ställs den först i ”stand-by”-läge sedan lossas stickkontakten från vägguttaget.

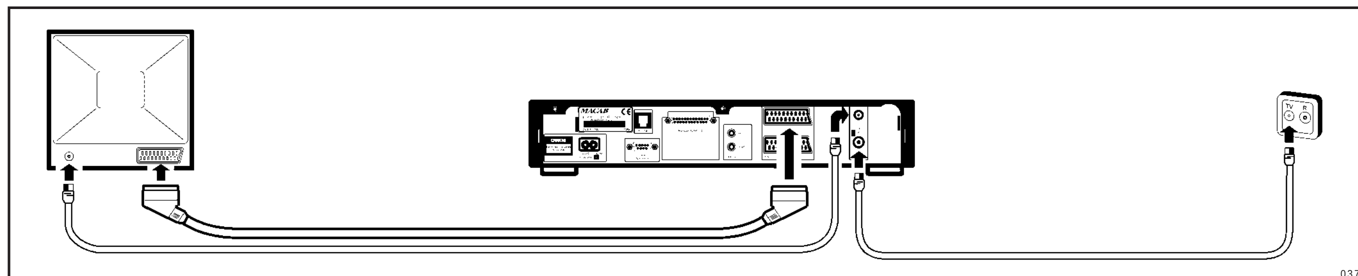
DE OLIKA DELARNA

Följande delar medföljer digital-TV-boxen:

- Digital-TV-box
- Fjärrkontroll
- Två LR3 batterier
- Nätsladd
- Scartkabel
- TV-sladd
- Telekabel
- Telejack
- Stereosladd
- Bruksanvisning

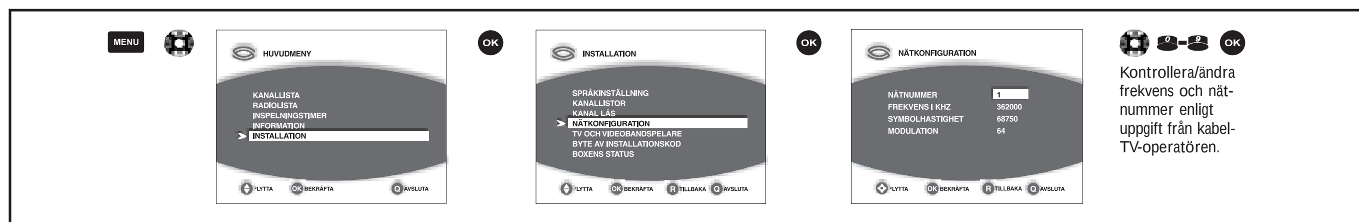
Snabbguide

INKOPPLING. *(Utförligare beskrivning på sid 9–10)*
Anslut boxen till din TV med scartkabeln. Anslut sedan antennkabeln mellan antennuttaget i väggen och boxen. Till sist ansluter du boxen till eluttaget.



INSTALLATION. *(Utförligare beskrivning på sidorna 12–17)*
Före installationen måste programkortet skjutas in i vänstra kortläsaren med den guldfärgade kontaktytan pekande uppåt – inåt. Tryck MENU-knappen. Välj **INSTALLATION** OK. Välj **NÄTKONFIGURATION** OK. Med ditt programkort medföljer uppgifter som skall kontrolleras och/eller ändras.

■ Frekvens kHz... Tryck OK för att bekräfta ditt val.
■ Nätnummer... Tryck OK för att bekräfta ditt val.



DAGLIG ANVÄNDNING *(För att titta eller lyssna på en kanal)*

Tryck MENU-knappen

Välj **KANALLISTA** eller **RADIO LISTA**

Välj önskad kanal

Tryck OK-knappen för att bekräfta ditt val.

Använd ♪ för direkt tillgång till radiokanaler.

Använd 0-9 för direkt programval.

i-knappen (INFO) ger information om vad som visas på skärmen och olika val kan utföras.

R-knappen (RETURN) för tillbakagång i menyer.

Q-knappen (QUIT) avslutar meny/tjänst.

C -knappen för tillgång till programmets text-TV

Användning med utökade funktioner

G-KNAPPEN (GUIDE)

Din kabel-TV-operatör sänder en egen menyguide (EPG- Elektronisk Program Guide) för program och interaktiva tjänster. Denna är mer exklusiv, och innehåller ett stort urval av tjänster och funktioner. Tryck G-knappen (GUIDE) . Använd navigeringspilarna för att bläddra och välj OK-knappen för att bekräfta. Beroende på vilka funktioner och val man använder kan färgade symboler visas på skärmen, vilket betyder att det finns mer information. Välj detta med de färgade knapparna. *Observera att du kan få vänta en stund efter det att du bekräftat ditt val. Digital-TV-boxen arbetar som en dator och varje gång du gör ett val behöver boxen lite tid på sig att ladda ner den nya funktionen i minnet.*

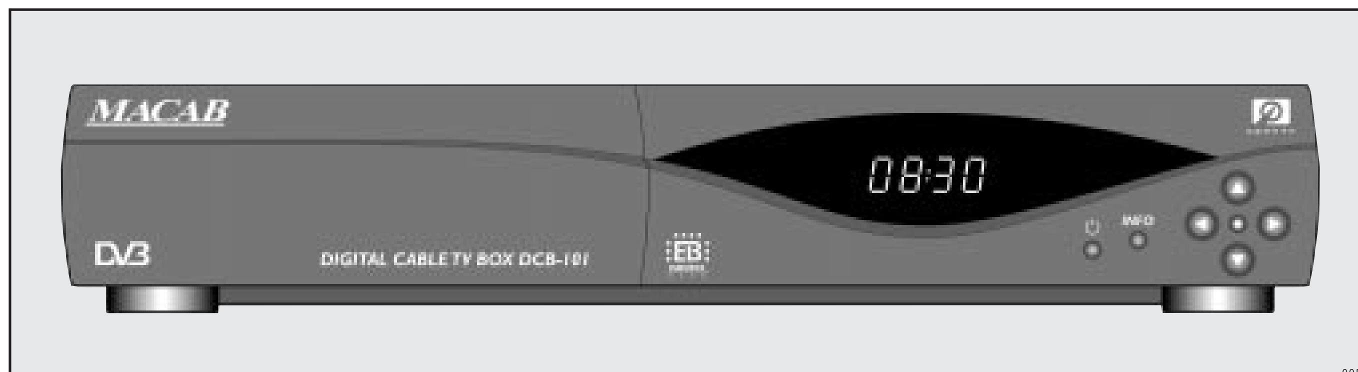
i-KNAPPEN (INFO)

Med i-knappen får man större möjlighet till information när du ser på TV-program. Här kan du få information om vilka start- och sluttider pågående och kommande program har. Du kan också få information om vad programmen handlar om och hur lång tid som de pågått, samt enkelt välja, ljud- och undertextspråk samt andra program.

Denna funktion kan komma att ändras och förbättras beroende på vad din programoperatör laddar ner i TV-boxen.

I kabel-TV-operatörens guide kommer det att finnas en hjälpmeny för vilka funktioner som finns.

Boxens framsidan



ANVÄNDA KNAPPARNA

Av/På (stand-by). Med denna knapp växlar du mellan Av (stand-by)-läge och den senaste programplatsen du stod på innan du stängde av.

INFO Visar informationsrad om valt program på TV-skärmen.

OK-knapp. Ett tryck visar grundmeny och bekräftar menyval. Två tryck lagrar och stänger av menyn.

Väljer menyrader om en meny är öppen. Är menyn stängd utförs stegvis val av programnummer.

Väljer funktioner i menyn om denna är öppen. Är menyn stängd utförs inställning av ljudvolym.

INDIKERINGAR PÅ FRAMSIDAN (Ljusindikering)

Grön indikering som blinkar när fjärrkontroll-signalerna är korrekt mottagna.

Röd indikering lyser när boxen är i stand-by läge.

Gul indikering. Ingen funktion för närvarande.

Boxens display

Som komplement till menyn på skärmen visas en del information på digital-TV-boxens framsida. Se exempel nedan.



Klockan i stand-by läge.
Tiden uppdateras automatiskt via kabel-TV-nätet.



Programnummer



Menyläge



Videoläge



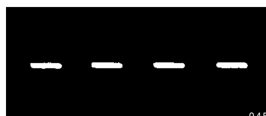
TV-läge



Ljudet är avstängt



Radioprogramnummer



Initierar uppdatering



Uppdatering pågår



Fel vid uppdatering

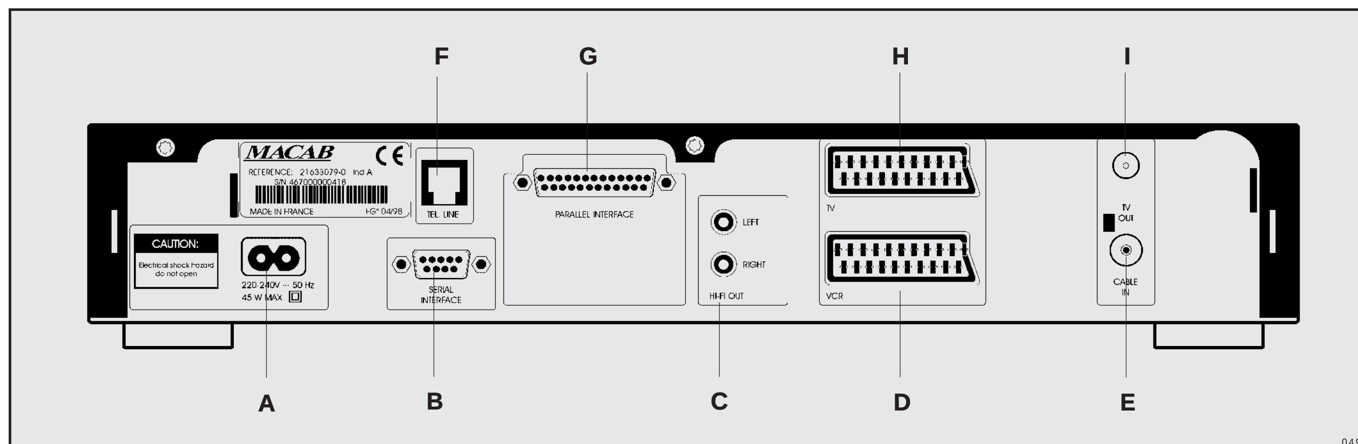


Initierar (startar upp) boxen



Visar aktuell volyminställning

Boxens baksida



A Nätanslutning 220–240V ~ 50Hz
(Överspänning enligt specifikation i standard EN41003)

B Seriell dataport *(för kommande tjänster)*
(SELV)

C Stereo-anlsutning. Höger och vänster kanal
(SELV)

D SCART kontakt för anslutning till Video
(SELV)

E Ingång för kabel-TV-signal
(SELV)

F Uttag för modemanslutning till telenätet
(för kommande tjänster)
Integrerat modem V32bis
Anslutning: Kontakt delta PRI MOD 6/4
Modemet är konstruerat för anslutning till det allmänna telenätet med eller utan telefon.
Användaren kan inte direkt kontrollera modemet.

G Parallell dataport
(för kommande tjänster)
(SELV)

H SCART kontakt för anslutning till TV
(SELV)

I RF ut (till Video/TV)
(SELV)

Fjärrkontrollen

INSTALLERA BATTERIER

Lägg in de två LR3 batterierna i batteriutrymmet under luckan på baksidan av fjärrkontrollen. Tänk på att vända batterierna rätt.



HANDHAVANDE

Fjärrkontrollen ger dig tillgång till digital-TV-boxens samtliga funktioner. Tänk på att fjärrkontrollen ska riktas mot boxen när den används.

FJÄRRKONTROLLENS KNAPPAR

 Av/På (stand-by). Med denna knapp växlar du mellan Av (stand-by)-läge och den senaste programplatsen du stod på innan du stängde av.

 Ger tillgång till teknisk grundmeny med kanal- och radiolista samt informations- och installationsmenyer.

 Växlar mellan digital-TV-box, TV och Videoläge.

 (INFO) Ger information om vad som visas på skärmen samt val av kanallistor, ljudspråk och undertextspråk.

 (GUIDE) Öppnar programlistan eller kabel-TV-operatörens program och användarguide (EPG).

 (RETURN) För tillbakagång i menyer.

 (QUIT) Avslutar meny/tjänst.

 Bekräftar menyval.

 (VOLUME) Öka TV-volym +.

 (VOLUME) Minska TV-volym –.

 (P+) Stegar till nästa programplats.

 (P-) Stegar till föregående programplats.

 Ljud Av/På. MUTE.

 Dessa 4 pilar används för att navigera i menyer och för att bläddra bland tillgängliga inställningsalternativ.

 För interaktiva program. För val av ljudspår i info-meny.

 För interaktiva program. För val av undertexter i info-meny.

 För tillgång av programmets text-TV.

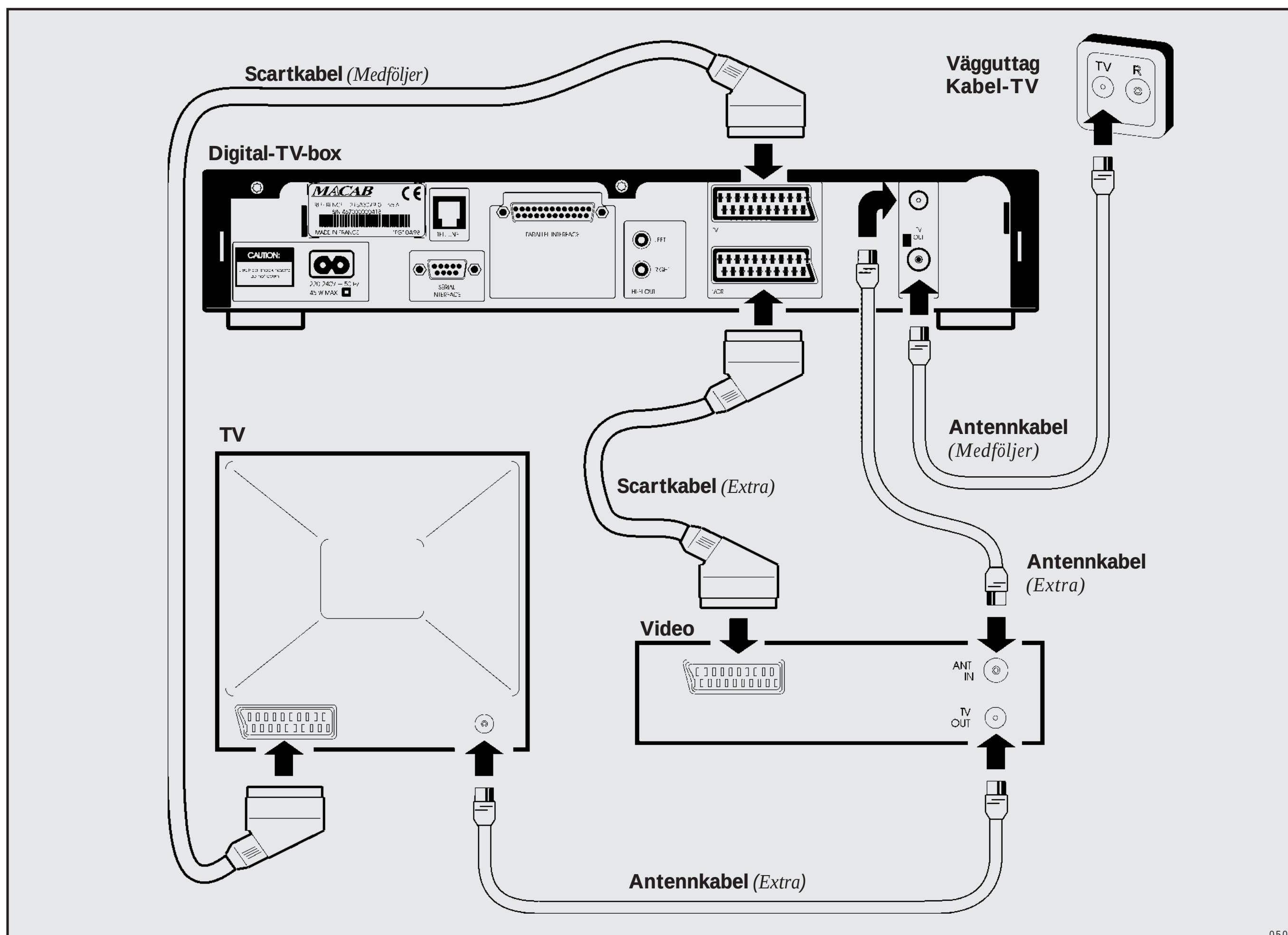
 För interaktiva program. För val av kanallistor i info-meny.

 Numeriska knappar för direkt programval och programmering av data i menyerna.

 (RADIO) Ger direkt tillgång till radioutbud.

OBS: *Vissa knappars funktioner kan komma att ändras beroende på vilka tjänster din kabeloperatör laddat ned i TV-boxen.*

Inkoppling Grundkoppling



ANTENNKABEL
Koppla en antennkabel mellan kabel-TV uttaget i väggen och **CABLE IN** på digital-TV-boxen. Anslut också en antennkabel mellan **RF OUTPUT** på boxen och **ANT IN/RF IN** på videon. Vidare ansluts en antennkabel mellan videons **TV OUT/RF OUT** och TV:ns antenningång.

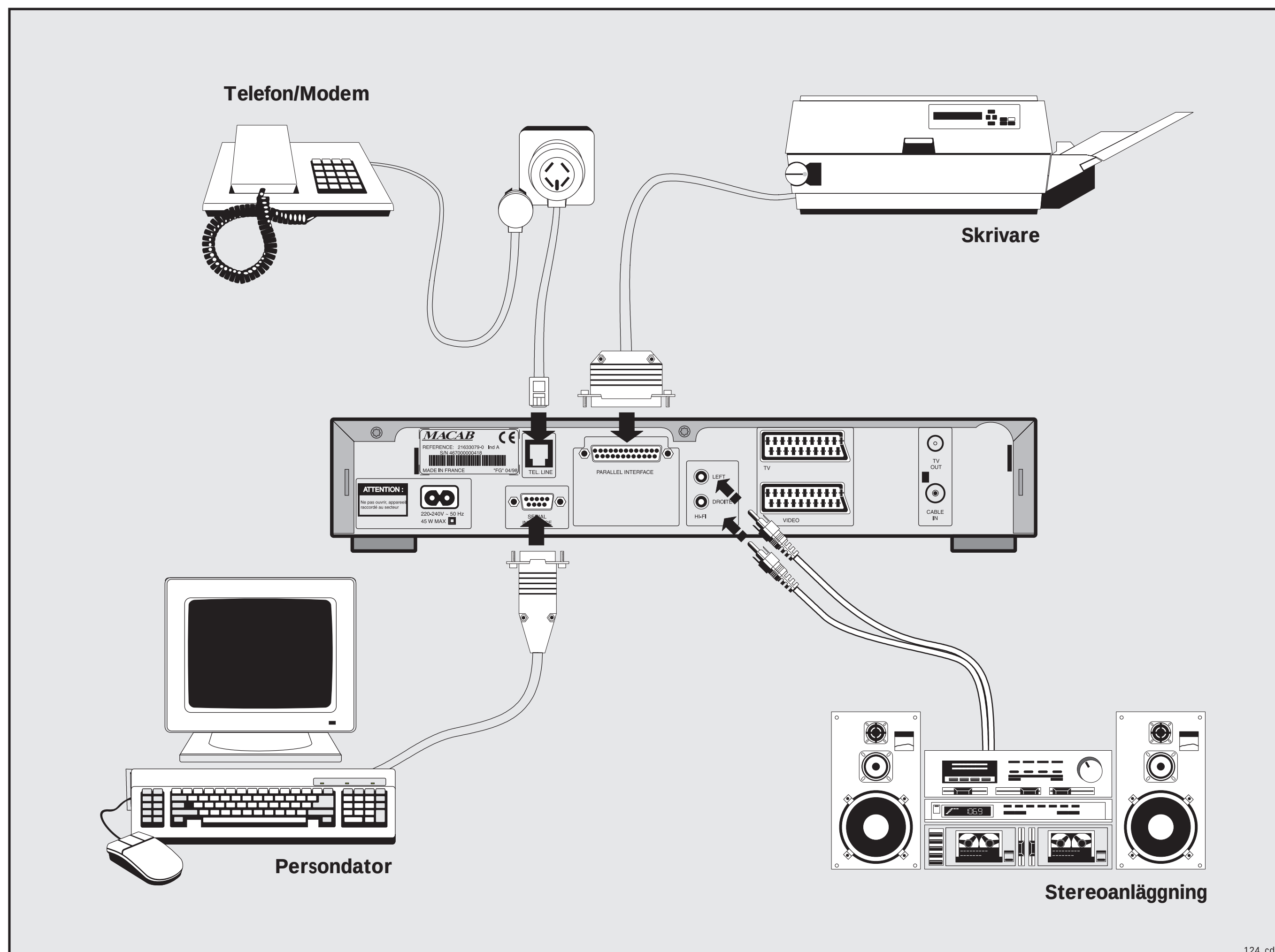
TV
Anslut boxen till el-uttaget och starta den med Av/På knappen. Välj en ledig program- knapp på din TV och ställ in dennna tills boxens meny syns på TV-skärmen. Lagra inställningen på vald programknapp. Digital-TV-boxen är förinställd på utkanal 22. Utkanalen på boxen kan vid behov ändras till annan kanal mellan 22–69. Se beskrivning på sidan 15.

VIDEO
Om en video är ansluten med antennsladd, ställ in den på samma sätt som beskrevs i föregående kapitel om TV. Undvik att ställa in samma utkanal på videon som på boxen. Om de är lika eller ligger nära varandra, kan det uppstå störningar i bilden. Om så är fallet kan utkanalen från boxen enkelt ändras. Se beskrivning på sidan 15.

OBS! *Det är inte rekommendabelt att stänga av, justera volymen eller gå in i menyer medan program spelas in på din video. Detta eftersom alla skärmmeddelande och menyer kommer att synas på inspelningen.*

SCART
Om din TV och/eller video är utrustad med en SCART-kontakt rekommenderar vi att du kopplar ihop din utrustning med scartkabel. Genom att använda scartkabel erhålls alltid bättre bildkvalitet och stereoljud.

Inkoppling



STEREOANLÄGGNING
Att ansluta din digital-TV-box till en stereoanläggning ger avsevärt bättre ljudkvalité. En mellankabel medföljer boxen. Volymen kan justeras direkt från din fjärrkontroll.

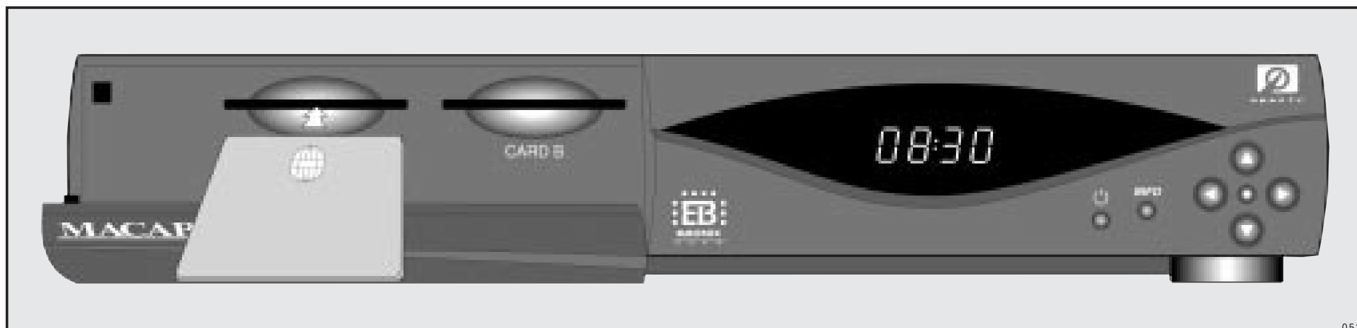
MODEM
Uttag för anslutning till telenätet.
(Avsett för kommande tjänster.)

PARALLELL DATAPORT
Uttag för anslutning av exempelvis en skrivare.
(Avsett för kommande tjänster.)

SERIELL DATAPORT
Uttag för anslutning av exempelvis en persondator.
(Avsett för kommande tjänster.)

ANSLUTNING AV YTTERLIGARE TILLBEHÖR
Vad som kan anslutas styrs till stor del av vilka tjänster din kabel-TV-operatör tillhandahåller. Kontakta din kabel-TV-operatör för information om vilka tillbehör som kan anslutas.

Programkort



Ett giltigt programkort krävs för att du skall kunna installera boxen, och för att du skall kunna se kodat programutbud. Placera kortet i avsedd kortläsare. Låt alltid kortet sitta kvar i TV-boxen för att undvika att det förloras eller skadas samt för att kortet och boxen kontinuerligt skall kunna uppdateras.

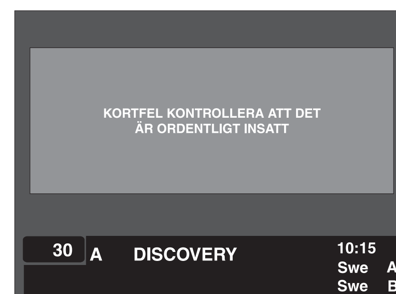
PLACERING AV KORT

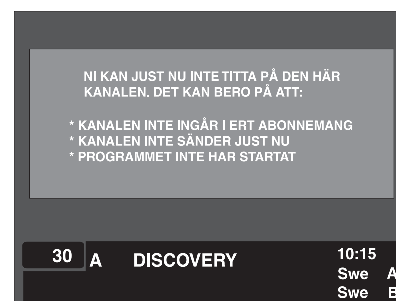
Öppna luckan som sitter till vänster på boxens framsida. Skjut försiktigt in kortet i kortläsaren med den guldfärgade kontaktytan pekande uppåt – inåt. Programkortet placeras i den vänstra kortläsaren (CARD A). Den högra kortläsaren (CARD B) är avsedd för kommande tjänster typ betalkort m.m.

MEDDELANDE PÅ SKÄRMEN

När digital-TV-boxen startas upp från stand-by-läge visas först en uppstartsbild samt meddelandet ”INIT” visas på frontpanelens display. Detta för att visa att boxen är upptagen med att ladda ner nödvändig data i minnet. Om ett fel uppstår kan något av vidstående meddelande dyka upp på skärmen.







VARNING

Plocka aldrig ur och i ditt programkort i onödan.
Bocka inte kortet.
Rengör aldrig kortet med någon form av vätska.

Programvara för grundfunktioner och menyhanteringar utvecklade av Sagem SA

Installera digital-TV-boxen

Första gången du installerar din digital-TV-box eller när du flyttar den till en annan ort eller när du flyttar den till ett annat kabel-TV-nät, måste ett par uppgifter under menyn "Installation – Nätkonfiguration" anges. Uppgifterna som skall anges är Nätnummer och Frekvens. Dessa uppgifter lämnas/bifogas från din kabel-TV-operatör eller handlare.

***OBS!** Ett giltigt programkort måste vara placerat i den vänstra kortläsaren för att installationen skall kunna utföras.*

Boxen är klar att användas så snart du utfört installationen som beskrivs på följande sidor.

INSTALLATION



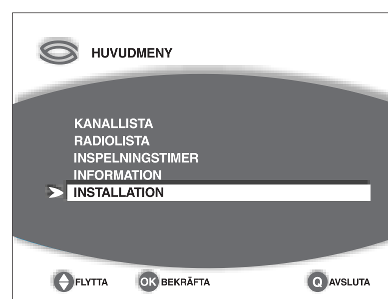
Tryck på **MENU**-knappen för att komma in i tekniska grundmenyn.

Markera **INSTALLATION** med navigeringsknapparna upp/ned.



Tryck på **OK**-knappen för att bekräfta ditt val.

För att skydda installationsmenyerna bör dessa spärras och kan då endast öppnas med en installationskod en s.k. "hemlig kod". Boxen levereras utan någon installationskod.



INSTALLATIONSKOD

Välj installationskod: se sid 16.


Knappa in den hemliga koden om egen installationskod är vald. Positionen för första siffran blinkar tills en siffra är inknappad sedan blinkar nästa position osv. Så fort en siffra är inknappad ersätts positionen med en stjärna.


Det är möjligt att använda vänster pil-tangent på fjärrkontrollen för att gå tillbaka och ändra någon av de inslagna siffrorna innan den

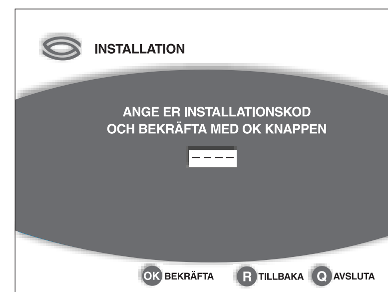


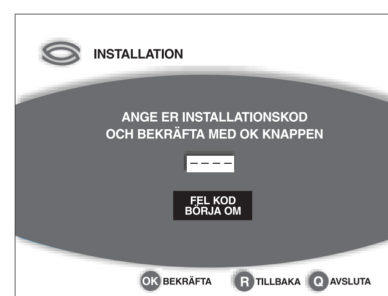
kompletta koden bekräftas med **OK**-knappen. I detta fall blir siffran en blinkande position igen, för att indikera att en ny siffra kan knappas in.

Om felaktig kod knappats in visas följande felmeddelande på skärmen.

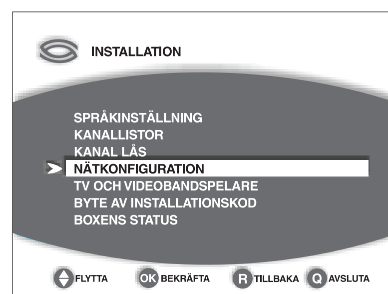


Knappa då in koden igen och bekräfta med **OK**.



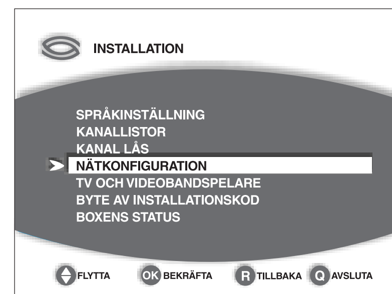


När rätt kod knappats in får du tillgång till installationsmenyn.



> **INFORMATION**
>
> Har du öppnat en meny och inte gjort några ändringar på ett tag, tonas bilden ner för att spara bildröret. Så fort du trycker på någon knapp återgår bilden till normalt läge.

Menyn ”Nätkonfiguration” är viktig vid installationstillfället för att digital-TV-boxen ska fungera på ett korrekt sätt. Vissa uppgifter för din digital-TV-box måste vara rätt angivna här enligt nedanstående beskrivning.

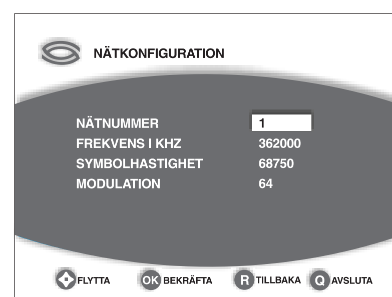


NÄTKONFIGURATION


Markera **NÄTKONFIGURATION** med navigeringsknapparna upp/ned.


Tryck på **OK**-knappen för att bekräfta ditt val.


Markera **NÄTNUMMER** och **FREKVENS I KHZ** med navigeringsknapparna upp/ned.




Använd nummerknapparna på fjärrkontrollen och knappa in de nummer som din kabel-TV-operatör har angett, se nedan.

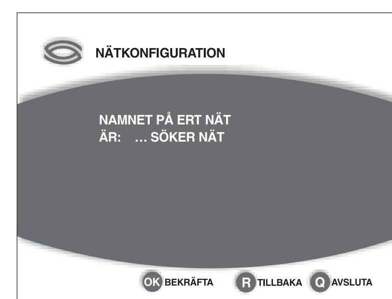


Kontrollera och eventuellt ändra de förinställda värdena på **SYMBOLHASTIGHET** och **MODULATION**, se nedan.

OBS: När nätnummer för övriga Sverige ändras kommer detta att meddelas av programvaruleverantören.

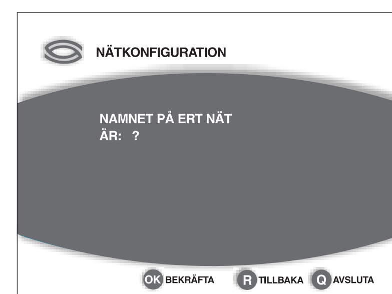
■ NÄTNUMMER	Stockholm	41001
	Göteborg	41002
	Malmö	41003
	Övriga Sverige	40999

■ FREKVENS	362000 för Telias kabel-TV
■ SYMBOLHASTIGHET	68750
■ MODULATION	64



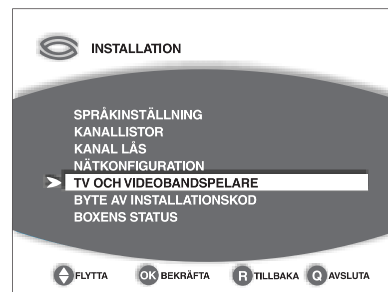

När du bekräftat ditt val söker boxen efter nätinformationen.När boxen hittat ditt nät visas detta på skärmen. Tryck **OK** för att bekräfta. Boxen är nu klar att användas.

Om boxen inte hittar någon nätinformation visas ett frågetecken på skärmen. Gå tillbaka och kontrollera att ovanstående inställningar är korrekt utförda. Kontrollera även att antennsladden mellan din digital-TV-box och antennuttaget i väggen är ordentligt kopplad.



Installera digital-TV-boxen

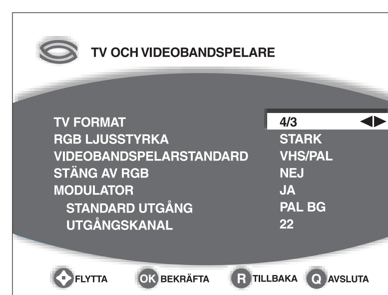
TV OCH VIDEOBANDSPELARE



Markera **TV OCH VIDEOBANDSPELARE** med navigeringsknappar upp/ned i menyn.

Tryck **OK** för att komma in i denna meny.

TV-FORMAT

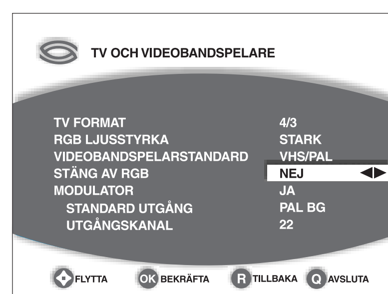


Markera **TV -FORMAT**.

Välj det alternativ som stämmer överens med formatet på din TV-skärm och tryck på **OK** för att bekräfta ditt val.

- 4:3 Normal TV-skärm
- 16:9 Storbild

STÄNG AV RGB



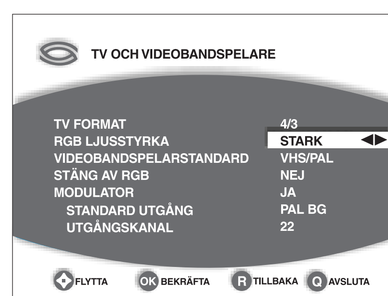
Markera **STÄNG AV RGB**

Välj det läge som passar bäst med den utrustning du kopplat in via scartsladden från TV-scart utgången på boxen. Tryck **OK** för att bekräfta ditt val.

- NEJ TV eller annan utrustning som klarar RGB.
- JA –Extra video kopplad på TV-scart-utgången
  –Äldre TV med scartkontakt men utan RGB

Välj läge RGB om du har kopplat scart till en TV eller annan utrustning som klarar RGB.

RGB LJUSSTYRKA

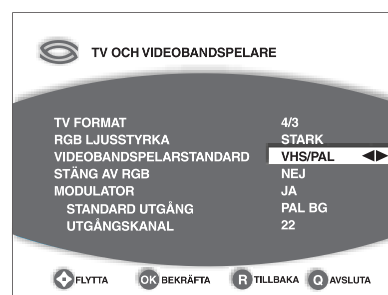


Markera **RGB LJUSSTYRKA.**

Välj passande alternativ för ljusstyrka på din TV-skärm och tryck på **OK** för att bekräfta ditt val.

- STARK
- SVAG

VIDEOBANDSPELARSTANDARD



Markera **VIDEOBANDSPELARSTANDARD.**

Välj standard för din videobandspelare och tryck på **OK** för att bekräfta ditt val.

- VHS – Normalläge
- SVHS – Super VHS

MODULATOR



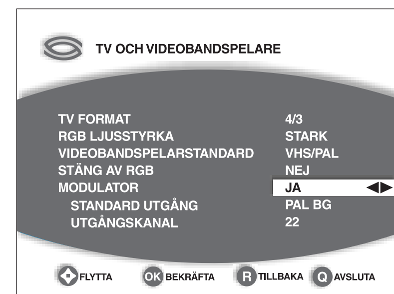


Markera **MODULATOR.**

Välj om modulatorn ska vara aktiverad eller ej och tryck på **OK** för att bekräfta ditt val.

- JA – Normalläge
- NEJ

OBS! *Välj aldrig "* **NEJ** *" om boxen endast är kopplad med antennsladd (ej scart) till TV:n. Om du råkar välja "NEJ" försvinner bilden. Du måste då ansluta boxen till en TV eller video med scartkontakt för att kunna se bilden och ändra tillbaka inställningen.*



STANDARD UTGÅNG



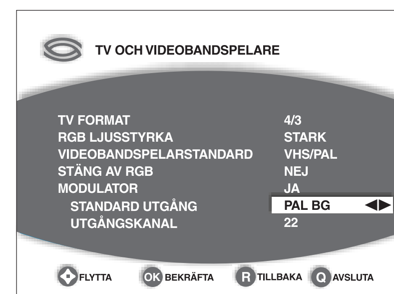


Markera **STANDARD UTGÅNG.**

Välj det alternativ som stämmer överens med sändningsstandard för din TV. Tryck **OK** för att bekräfta ditt val.

Utgångsstandard för skandinavisk TV-utrustning är PAL BG.

- PAL BG
- SECAM-L



UTGÅNGSKANAL





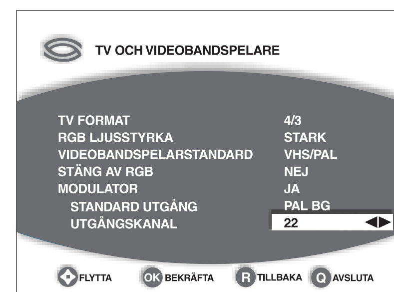
Markera **UTGÅNGSKANAL.**

Välj lämplig utgångskanal som inte stör TV-bilden från video eller andra TV-kanaler. Tryck på **OK** för att bekräfta ditt val.

Fabriksinställd på kanal 22.

- Kanal 22–69

OBS! *Tänk på att om du ändrar utkanal måste du på nytt söka upp bilden på din TV och video. Läs även sidan 9 TV och VIDEO.*



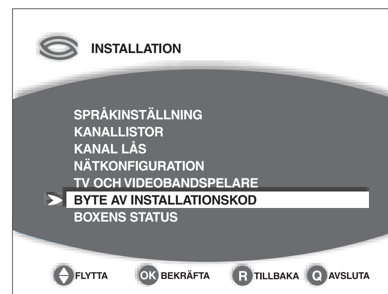
Installera digital-TV-boxen

BYTE AV INSTALLATIONSKOD

Markera **BYTE AV INSTALLATIONSKOD** med navigeringsknapparna upp/ned i menyn.

Tryck **OK** för att komma in i denna meny.

OBS!
Koden som följer med boxen är 0000. När Kanal lås används är det bra att ändra till en egen installationskod. Detta för att förhindra åtkomst till kanalerna.



ANGE NY KOD

Knappa in din nya 4-siffriga kod med sifferknapparna på fjärrkontrollen.

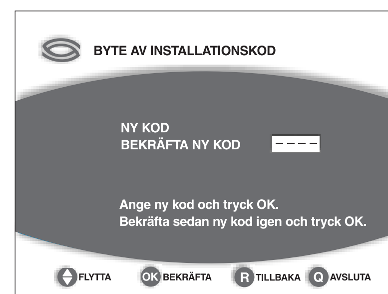
Bekräfta med **OK**.



BEKRÄFTA NY KOD

TV-boxen ber dig att knappa in koden ytterligare en gång för att bekräfta valet.

Bekräfta med **OK**.



MISSLYCKAD BEKRÄFTELSE

Om bekräftelsen misslyckas, upprepa proceduren och bekräfta koden igen enligt menyn.



OBS!
Knappar man in en ny kod är det viktigt att komma ihåg den. Glöms den bort måste din kabel-TV-operatör kontaktas.

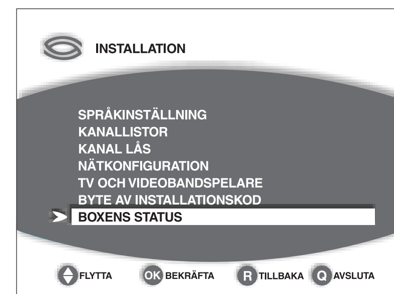


BOXENS STATUS

Markera **BOXENS STATUS** med navigeringsknapparna upp/ned i menyn.

Tryck **OK** för att komma in i denna meny.

Denna meny är enbart en servicemeny och ej avsedd för användaren.



SPRÅKINSTÄLLNING

Markera **SPRÅKINSTÄLLNING** med navigeringsknapparna upp/ned i menyn.

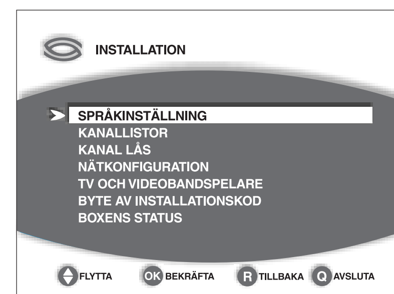
Tryck **OK** för att komma in i denna meny.

Markera **MENYSPRÅK.**

Välj önskat språk.

Tryck **OK** för att bekräfta ditt val.

Gör likadant för att ställa in **FAVORITSPRÅK LJUD** och **UNDERTEXTER**.



MENYSPRÅK

- Svenska
- Engelska
- Danska
- Franska

LJUD och **UNDERTEXTER**

- Svenska
- Danska
- Norska
- Finska
- Engelska
- Tyska
- Franska
- Italienska
- Spanska
- Holländska
- Inget (endast på undertexter)



TIPS!

Med hjälp av I-knappen (Zap-info) finns möjlighet att direkt växla ljud- och undertextspråk.

A (röd knapp)	Byt ljudspråk
B (grön knapp)	Byt undertextspråk

OBS!

Finns inte det favoritspråk tillgängligt som du valt, återges automatiskt det grundspråk som sänds på den aktuella kanalen.

Installera digital-TV-boxen

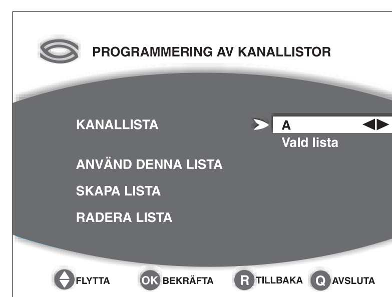
KANAL LISTOR

Här finns möjlighet att skapa upp till 7 egna listor med favorit-kanaler. Lista A är boxens huvudlista och den kan inte ändras.

Markera **KANALLISTOR** med navigeringsknapparna upp/ned i menyn.

Tryck **OK** för att komma in i denna meny.

Skapa egna favoritlistor enligt nedanstående.



■ KANALLISTA

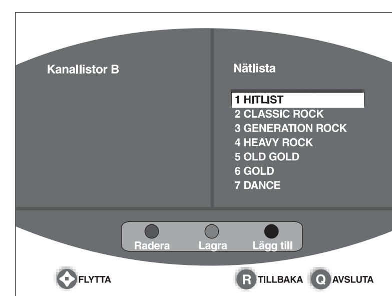
Välj en av listorna B-H som skall användas till kanallista med pil-knapparna.

■ ANVÄND DENNA LISTA

Aktiverar den valda kanallistan ovan som boxens aktiva kanallista*.

■ SKAPA LISTA

Skapa en TV- eller Radiolista. **A** (röd knapp)=Radera kanaler. **C** (gul knapp)=Lagra listan. **D** (blå knapp)=Lägg till kanaler.



■ RADERA LISTA

Raderar den kanallista vilken visas som "Vald lista" ovan.

***** *Om en egen lista är vald som aktiv är det endast de kanalerna som visas. Välj lista A som aktiv för att få med alla kanalerna i utbudet.*

Tryck **OK** för att bekräfta ditt val.

> **TIPS!**
> Med hjälp av I-knappen (Zap-info) finns möjlighet att direkt välja kanallista.
> **D** (blå knapp)   Välj kanallista

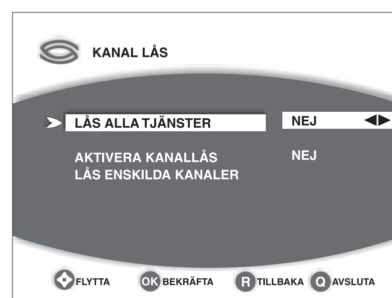
KANAL LÅS

Här finns möjlighet att låsa enskilda eller alla kanaler i kanallistan. När låset är aktiverat måste installationskoden knappas in för att få åtkomst till programmet.

OBS: *Den kod som följer med din box är 0000. Ändra denna under Meny/Installation/Byte av installationskod, se sidan 16.*

Markera **KANAL LÅS** med navigeringsknapparna upp/ned i menyn.

Tryck **OK** för att komma in i denna meny.



■ LÅS ALLA TJÄNSTER

Låser alla program i kanallistan. JA: alla program är låsta.

■ AKTIVERA KANALLÅS

Välj om kanallåset skall vara akiverat (JA) eller avaktiverat (NEJ).

■ LÅS ENSKILDA KANALER

Tryck **OK** för att komma in i denna meny. Markerade önskade programmen som skall låsas med navigeringsknapparna och tryck OK-knappen.

Tryck **Q** för att avsluta menyn.

Uppdatering av boxen

För att förbättra funktioner och utbud som erbjuds kan digital-TV-boxen uppdateras direkt via kabel-TV-nätet. Boxen kan endast uppdateras när den är påslagen (ej i stand-by). Stäng inte av digital-TV-boxen medan uppdatering pågår.

När det finns en ny programvara tillgänglig för uppdatering visas detta normalt på skärmen då boxen startas från stand-by. Därför är det rekommendabelt att då och då stänga av och sätta på boxen med Av/På knappen för att se om det finns någon ny uppdatering att tillgå.



UPPDATERING AV BOXEN

Så fort det finns nya funktioner tillgängliga kommer ett meny-meddelande att uppmana dig att göra en uppdatering.

OK Du kan acceptera genom att trycka **OK** eller ….

Q …. vänta med uppdateringen genom att trycka **QUIT**. Väljer du att vänta kommer erbjudandet om uppdatering att visas varje gång TV-boxen sätts igång från stand-by.






> **OBS!**
> Det förekommer inga kostnader eller förbehåll i samband med att man väljer att uppdatera boxen. Detta är en fri service för att förbättra funktionen på din box

Försök inte att stäng av boxen eller röra några knappar under uppdateringen. TV-skärmen blir svart när uppdateringen pågår och displayen på digital-TV-boxen framsida håller dig informerad om uppdateringens framsteg. Om ett fel uppstår viduppdateringen visas ett felmeddelande på displayen. Se då sidan 27 för åtgärd.



Ett nytt meddelande på skärmen informerar dig om att uppdatering har utförts framgångsrikt.

OK Tryck **OK** för att återgå till normalläge.

Huvudmenyn

HUVUDMENY

Tryck på **MENU**-knappen för att komma in i grundmenyn.

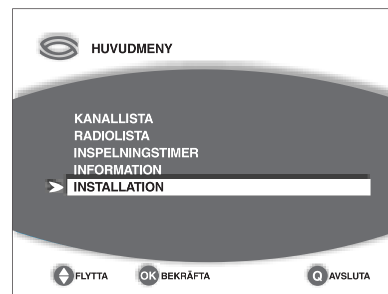
För att navigera upp/ned i menyerna (markera menyrad) används navigeringsknapparna upp/ned.

För att välja inställningsalternativ vid vald menyrad används navigeringsknapparna vänster/höger.

Ditt val bekräftas med ett tryck på **OK**-knappen, vald undermeny visas därmed på skärmen. **OK**-knappen används även för att lagra utförda inställningar i de olika menyerna.

För att återgå till föregående meny tryck på **RETURN**-knappen.

För att lämna menyn utan att lagra tryck på **QUIT**-knappen.



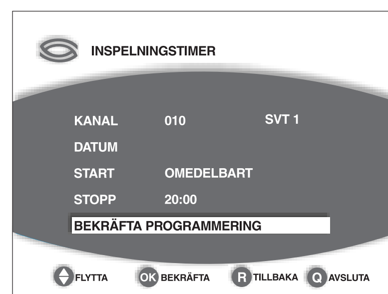
INSPELNINGSTIMER

Markera **OMEDELBAR INSPELNING** i menyn med navigeringsknapparna upp/ned.

Tryck **OK** för att komma in i denna menyn.

Använd nummerknapparna på fjärrkontrollen och knappa in önskat kanalnummer och stopptid för inspelning.

Markera **BEKRÄFTA PROGRAMMERING** och tryck på **OK**-knappen för att starta inspelningen.



INSPELNINGSTIMER

Markera **PLANERAD INSPELNING** i menyn med navigeringsknapparna upp/ned.

Tryck **OK** för att komma in i denna menyn.

Sex planerade inspelningar är möjligt att programmera in i boxen.

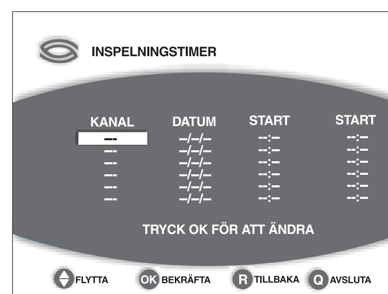
Markera en tom plats för inställning och tryck **OK**.

Använd nummerknapparna på fjärrkontrollen och knappa in önskade värden för kanal, datum, start- och stopptid.

Markera **BEKRÄFTA PROGRAMMERING** och tryck på **OK**-knappen för att aktivera den planerade inspelningen.

OBS: *Videon måste också programmeras för timerinspelning för att inspelning av önskat program skall ske..*

För att radera en planerad inspelning, markera **RADERA PROGRAMMERING** och tryck på **OK**-knappen för att radera den planerade inspelningen.



OBS: Val av kanal gäller alltid kanaler från A-listan och ej från egna kanallistor.

TIPS! Upphäv timerläge genom att hålla ner MENU-knappen i ca: 10 sekunder.

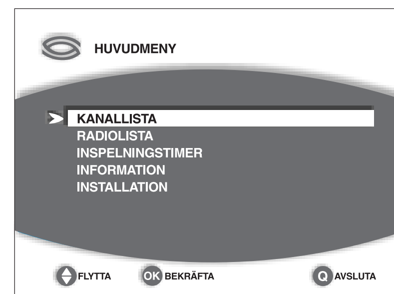
KANALLISTA


Tryck på **MENY**-knappen för att komma in i grundmenyn.


Markera **KANALLISTA** med navigeringsknapparna upp/ned.

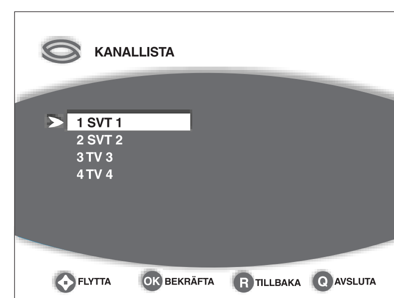

Tryck på **OK**-knappen för att bekräfta ditt val.

En kanallista med tillgängliga TV-kanaler visas på skärmen. Här kan du direkt välja en kanal.





Markera önskad kanal t.ex **SVT 1** med navigeringsknapparna och tryck på **OK.** Vald kanal visas därmed på TV-skärmen.



> Genom att istället trycka **G** -knappen (GUIDE) kommer du direkt till kabel-TV-operatörens egen utförliga menyguide för TV-program och interaktiva tjänster.
>
> Du kan också trycka på **i**-knappen för att få information om kommande och pågående program samt enkelt växla mellan dessa.

> **TIPS!**
> Egna kanallistor kan läggas upp med dina egna favoritkanaler, se sidan 18.

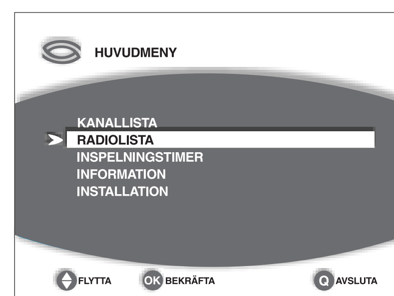
RADIOLISTA


Tryck på **MENU**-knappen för att komma in i grundmenyn.


Markera **RADIOLISTA** med navigeringsknapparna upp/ned.


Tryck på **OK**-knappen för att bekräfta ditt val.

En radiolista med förinställda radiokanaler visas på skärmen. Här kan du direkt välja en radiokanal.




Markera önskad kanal t.ex **NRJ** med navigeringsknapparna.
Vald radiokanal återges.



> Radiolistan når du enklast genom att direkt trycka ♪ -knappen (RADIO) på fjärrkontrollen.

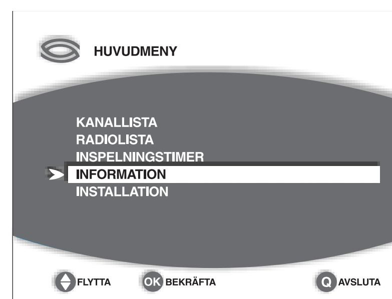
> **TIPS!**
> Egna kanallistor kan läggas upp med dina egna favoritkanaler, se sidan 18.

INFORMATION


Tryck på **MENU**-knappen för att komma in i grundmenyn.


Markera **INFORMATION** med navigeringsknapparna upp/ned.


Tryck på **OK** -knappen för att bekräfta ditt val.

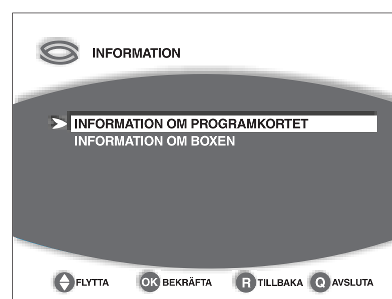


En meny där du kan få information om dina programabonnemang och om din digital-TV-box visas på skärmen.

INFORMATION OM PROGRAMKORTET



Markera **INFORMATION OM PROGRAMKORTET** och tryck på **OK** för att bekräfta ditt val.

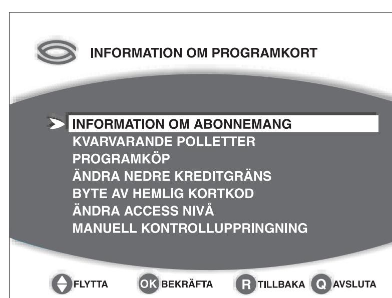


I denna meny används endast Information om abonnemang. De övriga menyvalen måste finnas med för att boxen skall följa Viaccess standard.

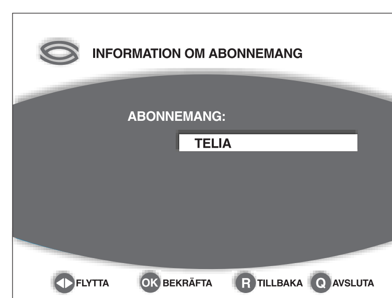
INFORMATION OM ABONNEMANG



Markera **INFORMATION OM ABONNEMANG** och tryck på **OK** för att bekräfta ditt val.



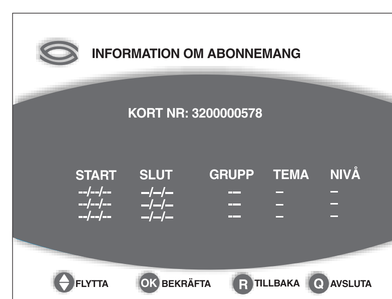
En meny där du kan välja vilket abonnemang som du vill ha information om visas på skärmen.





Välj abonnemang med navigeringsknapparna vänster/höger och tryck på **OK** för att bekräfta ditt val.

Information innehållande abonnemang, kortnummer och abonnemangsperiod visas på skärmen.

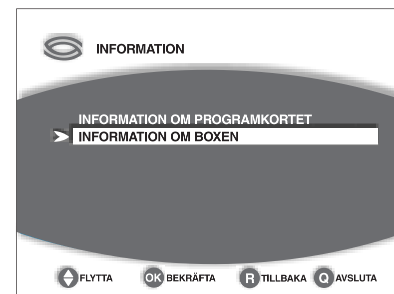


Huvudmenyn

INFORMATION OM BOXEN



Markera **INFORMATION OM BOXEN** och tryck på **OK** för att bekräfta ditt val.



En meny med teknisk information om din digital-TV-box visas på skärmen.

INSTALLATION



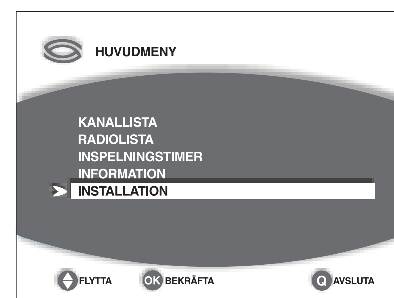
Tryck på **MENU**-knappen för att komma in i grundmenyn.



Markera **INSTALLATION** med navigeringsknapparna upp/ned.



Tryck på **OK**-knappen för att bekräfta ditt val.



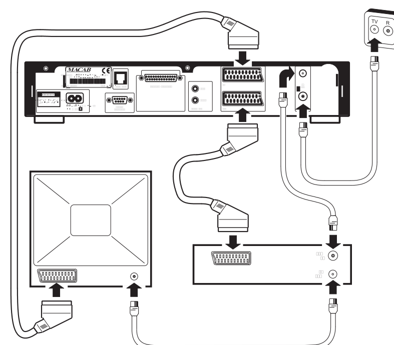
En meny där en hemlig kod ska anges visas på skärmen om en egen personlig installationskod är vald. Se särskilt avsnitt om installaion på sidan 16.



Videoinspelning

Detta är en beskrivning för hur videoinspelning från boxen kan utföras. Det finns olika avsnitt beroende på hur man vill utföra sin inspelning och samtidigt titta på TV.

För att alla inspelningsalternativ skall kunna utföras måste en fullständig installation av scart- och antenn-kablar utföras enligt bild. Även TV:ns omkopplingsmöjligheter mellan TV och scart avgör om alla exemplen går att utföra.



AU-läge är det läge där man väljer att spela in eller titta via scartsladden som ger förhöjd bild och ljudkvalitet jämfört med den vanliga antenn-sladden. I faktarutan ser man hur olika TV och videomodeller kan nämna AU-läge på fjärrkontrollen och i bruksanvisningen.

FAKTARUTA:
På fjärrkontrollen till TV:n och videon kan **AU-läge** benämnas på olika sätt. Här ser du de vanligaste varianterna.



AU/0
AV (A1 och A2)
Line In (L1 och L2)
Knapp 0 på fjärren

För att välja mellan box- TV- eller videoläge använd TV/VCR-knappen på fjärrkontrollen till DCB-101.



NORMAL Boxen har prioritet och visar den kanal som valts på denna.

VCR Videon har prioritet och den kanal som valts på videon visas. Om en film startas går boxen till **VCR-läge** direkt och filmen visas.

TV TV:n har prioritet och man kan använda TV:ns kanalväljare att bläddra mellan de grundutbudskanaler som ställts in på TV:n.

NÖDVÄNDIGA INSTÄLLNINGAR

Grundutbudskanaler (analoga kanaler) måste sökas upp och lagras på respektive kanalplats på TV och videon.

Utkanal (fabriksinställd på 22) från boxen skall sökas upp och lagras på TV och videon.

OBS!
När boxen startas med scartkabelkopplad TV och video, tar boxen prioritet och visar vald kanal automatiskt på TV:n. Startas därefter en videouppspelning tar denna prioritet över TV:n och videouppspelningen visas.

1 INSPELNING AV DIGITALKANAL

- Starta boxen och välj en digitalkanal.
- Inspelning med scartkabel. Vid val av kanal för inspelning på videon välj **AU-läge**. *(Se faktaruta)*
- Inspelning med vanlig antennkabel. Välj kanal där boxens **utkanal** är lagrad på videon.

2 INSPELNING AV GRUNDUTBUDSKANAL

- Starta boxen och välj en grundutbudskanal.
- Inspelning med scartkabel. Vid val av kanal för inspelning välj **AU-läge** på videon. *(Se faktaruta)*
- Inspelning med vanlig antennkabel. Välj kanal där boxens **utkanal** är lagrad på videon.

Boxen i standby läge

- Inspelning direkt på videon, välj respektive grundutbudskanal på videon. *(Rekomenderas)*.

3 INSPELNING AV EN DIGITALKANAL OCH SAMTIDIGT TITTA PÅ EN GRUNDUTBUDSKANAL.

- Starta boxen och välj en digitalkanal. *(Byta inte kanal på boxen under inspelningen)*

Inspelning med antennkabel

- Välj kanal där boxens **utkanal** är lagrad på videon och starta inspelningen.
- Välj önskad **grundutbudskanal** att titta på med TV:ns fjärrkontroll .

Inspelning med scartkabel

- Inspelning med scartkabel. Välj **AU-läge** på videon och starta inspelningen *(Se avsnitt 1)*.
- Växla till TV:n med **TV/VCR-knappen** på fjärrkontrollen till DCB-101.
- Välj önskad **grundutbudskanal** att titta på med TV:ns fjärrkontroll .

4 INSPELNING AV EN GRUNDUTBUDSKANAL OCH SAMTIDIGT TITTA PÅ EN DIGITALKANAL

Inspelning med antennkabel

- Starta boxen och välj en digitalkanal.
- Välj kanal där önskad **grundutbudskanal** är lagrad på videon och starta inspelningen.
- Välj önskad **digitalkanal** att titta på med fjärrkontrollen till DCB-101.

Inspelning med scartkabel

- Starta boxen och välj en digitalkanal.
- Digitalkanalen kommer automatiskt upp på TV:n.
- Välj en **grundutbudskanal** på videon. *(Se avsnitt 2)*
- Starta inspelningen på videon.

FAKTARUTA:

På fjärrkontrollen till TV:n och videon kan **AU-läge** benämnas på olika sätt. Här ser du de vanligaste varianterna.

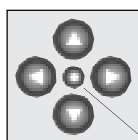


AU/0
AV (A1 och A2)
Line In (L1 och L2)
Knapp 0 på fjärren

Felsökning

Alla indikeringar på framsidan är släckta.	Kontrollera nätanslutningen.
Digital-TV-boxen reagerar inte på fjärrkontrollen.	Rikta fjärrkontrollen mot boxen. Kontrollera batterierna och att de är vända rätt.
Röd indikering på framsidan lyser konstant.	Starta boxen från stand-by till på ⏻.
Meddelande «Kortfel» visas på skärmen.	Kontrollera att programkortet är isatt. Kontrollera att programkortet är isatt med den guldfärgade kontaktytan pekande uppåt– inåt. Konrollera att programkortet är fullständigt infört.
Meddelande «Mottagningsfel» visas på skärmen.	Kontrollera under Installation – Nätkonfiguration att rätt uppgifter är införda. Se sid 13.
Meddelande «Namnet på ert nät är?» visas på skärmen.	Kontrollera under Installation – Nätkonfiguration att rätt uppgifter är införda. Se sid 13.

FELKOD	FELBESKRIVNING	ÅTGÄRD
Er00	Den mjukvara som fanns tillgänglig för uppdatering är samma eller äldre än den som redan finns i boxen.	Tryck på **OK**-knappen på boxens framsida.
Er01, Er02	Uppdateringen misslyckades. En del information saknas.	Tryck på **OK**-knappen på boxens framsida. Om du har begärt en uppdatering, upprepa proceduren.
Er03	Minnet i boxen är inte tillräckligt för att kunna ta emot uppdateringen.	Tryck på **OK**-knappen på boxens framsida. Om du har begärt en uppdatering, upprepa proceduren.
Er04	Signalen blev störd under uppdateringens gång.	Tryck på **OK**-knappen på boxens framsida. Om du har begärt en uppdatering, upprepa proceduren.
Er05	Felaktig data har mottagits under uppdateringen.	Tryck på **OK**-knappen på boxens framsida. Om du har begärt en uppdatering, upprepa proceduren.
Er06	Används ej.	
Er07	Åtkomstproblem i Backup minne (EEPROM).	Tryck på **OK**-knappen på boxens framsida. Om du har begärt en uppdatering, upprepa proceduren. Om felet kvarstår kontakta din återförsäljare.
Er08	Åtkomstproblem i bildminne.	Tryck på **OK**-knappen på boxens framsida. Om du har begärt en uppdatering, upprepa proceduren. Om felet kvarstår kontakta din återförsäljare.
Er09	Hittar ingen uppdateringsdata på nätet.	Tryck på **OK**-knappen på boxens framsida. Om du har begärt en uppdatering, upprepa proceduren.
Er10	Dålig eller ingen kabel-TV-signal.	Kontrollera alla anslutningar. Om felet kvarstår kontakta din kabel-TV-operatör.
Er11, Er12	Används ej.	
Er13	Oauktoriserade datasignaler har mottagits av boxen.	Om felmeddelandet kvarstår kontakta din kabel-TV-operatör.
Er14	Felaktiga datasignaler har mottagits av boxen.	Om felmeddelandet kvarstår kontakta din kabel-TV-operatör.
Pb01	Ett fel i ROM minnet har upptäckts.	Kontakta din återförsäljare. Boxen är skadad.
Pb02	Minnesutrymet är för litet.	Tryck på **OK**-knappen på boxens framsida. Prova att uppdatera igen genom att stänga av och slå på boxen igen.
Pb03	Fel vid uppstart av boxen (initieringsfel).	Tryck på **OK**-knappen på boxens framsida. Om felet kvarstår kontakta din återförsäljare.
Pb04	Kommunikationsproblem internt i boxen.	Tryck på **OK**-knappen på boxens framsida. Om felet kvarstår kontakta din återförsäljare.
PbF9	Hårdvarufel identifierat under uppstart.	Tryck på OK-knappen på boxens framsida. Om felet kvarstår kontakta din återförsäljare.


OK-knapp

ÅTERSTÄLLA BOXEN
Om ett fel uppstått och det inte går att åtgärda enligt beskrivning på denna sida är sista åtgärden att prova med att dra ut nätsladden och ansluta den igen efter ca. 30 sekunder.

Tekniska specifikationer

GENERELLT

Frontpanel	Röd LED för ”stand-by” indikering Grön LED för indikering av IR-mottagning 2 programkortläsare 4-siffrig display 7 tangenter för grundfunktioner. IR öga
Nätspänning	220–240V AC 50Hz
Strömförbrukning	30W max, 5W i standby
Mått	H=70mm, B=380mm, D=260mm
Vikt	2,7kg
Fjärrkontroll	ICX 303 694–4442
Standardfunktioner	Högupplösnings menyer (OSD) Svensk menytext Open TV operations system*

ANSLUTNINGAR

TV SCART	C-video & RGB/audio stereo
VCR SCART	C-video & SVHS/audio stereo
Stereoutgång	2 x RCA H/V kanal
Serie port	RS232
Parallell port	IEEE 1284 höghastighetsdata
Telefonmodem	Integrerat modem V32bis Anslutning: Kontakta delta PRI MOD 6/4. Modemet är konstruerat för anslutning till det allmänna telenätet med eller utan telefon. Användaren kan inte direkt kontrollera modemet. (TNV)
Nätanslutning	Klass II/220–230VAC

MOTTAGNING

Frekvensområde digitalt	110–862MHz
Innivå digitalt	44–70dBµV
Frekvensområde analogt	47–862MHz
Innivå analogt	57–77dBµV
Ingångsimpedans	75Ω
RF loop	In-out

MODULATOR

Utnivå	71 ±4dBµV
Utkanal	E 22–69
Förinställning	E 22
Inställning	Menystyrd

VIDEO

Video utgångsnivå	1V p-p (±3dB) vid 75Ω
Video impedans	75Ω
Video frekvens	25Hz–4,8MHz (±2dB)
Video efterbetoning	PAL (CCIR 405-1)

AUDIO

Utgångsnivå	0,5 V r.m.s. ±1dB
Utgångsimpedans	600Ω
Frekvensomfång	20Hz–20kHz ±1,5dB
S/N	≥72dB, vägt
Crosstalk 2 kanaler	≤–50dB, 20Hz–15kHz
Analog avkodning enligt	ITU-R BT.470-3,B/G-system
Dolby Pro-Logic	Kompatibel – transparent
Phono-anslutning enligt	IEC48B
Volymkontroll	Via fjärrkontroll
Mute	Via fjärrkontroll

VIDEOAVKODNING

I överenstämmelse med	CD ISO/IEC 13818-2 MPEG-2 Main Profile @ Main Level
Bildupplösning	720×576, 704×576, 544×576 480×576, 352×576, 352×288
Bildformat	4:3 och 16:9
16:9 till 4:3 konvertering	PAN & SCAN

AUDIOAVKODNING

I överenstämmelse med	CD ISO/IEC 13818-3 MPEG-2 Layers I & II
Bithastighet	128kbit/s per mono kanal
Antal ljudkanaler	Variabelt enligt MPEG-standard
Samplingsfrekvens	32kHz, 44kHz, 48kHz
Läge	Mono, stereo, mixad stereo

DEMULTIPLEXERING & AVKODNING

I överenstämmelse med	CD ISO/IEC 13818-1 DVB scrambling
Viaccess system	Programkort baserat

KANALAVKODNING

I överenstämmelse med	DVB
Demodulation	16, 32 och 64 QAM
Symbolhastighet	Variable 5–7 MBaud

PROCESSOR OCH MINNE

Värdprocessor	Power PC™
Flash EEPROM	2MByte
RAM	2,5MByte

ÖVRIGT

Drifttemperatur	10–40°C
Driftluftfuktighet	20–80% vid 25°C
Lagringstemperatur	–20 till +50°C
Lagringsluftfuktighet	10–90% vid 25°C
Godkännande	PTS, CE, (LVD, EMC)

Denna box bygger på följande system och standarder:



Eurobox standard, specificerad av ECCA (European Cable Communications Association).


Operativ system, Open TV är ett registrerat varumärke hos THOMSON multimedia och/eller dess dotterbolag och används under exklusiv licens av THOMSON SUN Interactive, LLC.



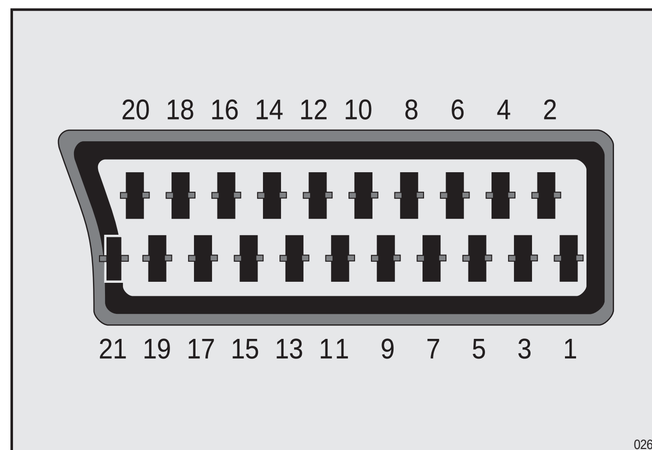
Normer för digital överföring. DVB-normerna är specificerade av EBU. (DVB: Digital Video Broadcasting. EBU: European Broadcasting Union).



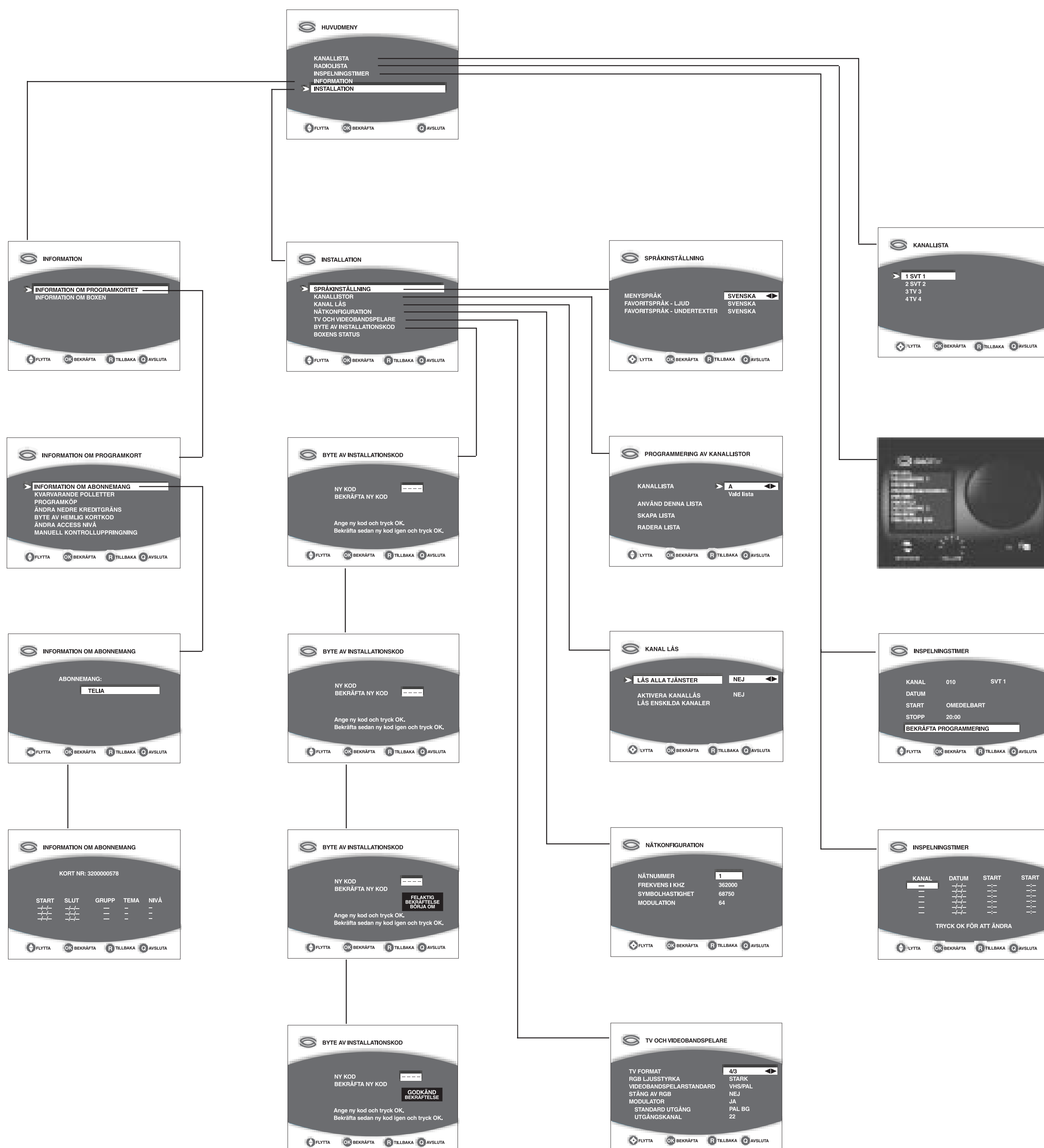
Denna produkt är tillverkad exklusivt för Macab AB av SAGEM SA i Frankrike.

Scartkontakter

STIFT	VCR	TV
1	Höger Audio ut	Höger Audio ut
2	Höger Audio in	Höger Audio in
3	Vänster Audio ut	Vänster Audio ut
4	Audio jord	Audio jord
5	Jord	Blå jord
6	Vänster Audio in	Vänster Audio in
7	Ej ansluten	Blå ut
8	AV-status in (0/6/12V)	AV-status ut (0/6/12V)
9	Jord	Grön jord
10	Ej ansluten	Ej ansluten
11	Ej ansluten	Grön ut
12	Ej ansluten	Ej ansluten
13	Jord	Röd jord
14	Ej ansluten	Ej ansluten
15	S-VHS Choroma	Röd ut
16	Ej ansluten	RGB-status ut
17	Video jord	Video jord
18	Jord	Jord
19	Video ut	Video ut
20	Video in	Ej ansluten
21	Jord (chassi)	Jord (chassi)



Menyöversikt



macab
DIGITAL WORLD

macab ab (publ)
vannhögsgatan 7, se-231 66 trelleborg. tel: 0410 36 36 00
fax: 0410 36 36 01. e-post: info@macab.se – www.macab.com